Homo heidelbergensis

De la Wikipedia, enciclopedia liberă

Homo heidelbergensis este o specie sau subspecie disparută de oameni arhaici din genul *Homo* care au trăit în Pleistocenul mijlociu (acum aproximativ 700.000-300.000 de ani),[2] cunoscuți din fosilele din Africa de Sud, Africa de Est si Europa. Africanul *H. heidelbergensis* este, de asemenea, cunoscut sub numele de ***Homo rhodesiensis*** (posibil o subspecie africană, *Homo heidelbergensis* ssp., cu o definiție extinsă a *Homo heidelbergensis* înțeleasă ca o specie polimorfică dispersată în Africa și Eurasia de Vest, cu o gamă care acoperă Pleistocenul mijlociu, c.0,8-0,12 milioane de ani în urmă).[3]

Craniile din această specie prezintă trăsături comune atât cu *Homo erectus* cât și cu *Homo sapiens*; creierul său era aproape la fel de mare ca cel al *Homo sapiens*.[4]

Prima descoperire - o mandibulă - a fost făcută în 1908 la Mauer, lângă Heidelberg, în Germania; a fost descrisă și numită de Otto Schoetensack, dar marea majoritate a fosilelor *H. heidelbergensis* au fost găsite în 1996.[5] Peștera Sima de los Huesos de la Atapuerca din nordul Spaniei deține straturi deosebit de bogate de depozite iar săpăturile sunt încă în desfășurare începând cu 2015.[6][7][8][9]

H. heidelbergensis s-a dispersat în Africa de Est și de Sud (Etiopia, Namibia, Africa de Sud), precum și în Europa (Spania, Italia, Franța, Anglia, Germania, Ungaria, Grecia).[10] Relația sa exactă atât cu *Homo antecessor* cât și cu *Homo ergaster*, precum și cu generațiile ulterioare ale Neanderthal, Denisovan și ale oamenilor moderni este neclară.[11][12][13]

Homo sapiens a fost propus ca derivat din *H. heidelbergensis* prin *Homo rhodesiensis*, prezent în Africa de Est și de Nord de acum aproximativ 400.000 de ani. [14][15] Asignarea corectă a multor fosile la un anumit tip de cronospecie este dificilă și, adesea, există diferențe de opinie între paleoantropologi din cauza absenței liniilor de divizare universal acceptate între *Homo erectus*, *Homo heidelbergensis*, *Homo rhodesiensis* și Neandertali. *Homo rhodesiensis* este adesea considerat o formă târzie de *H. heidelbergensis*. Taxonomia oamenilor arhaici ai Pleistocenului mijlociu rămâne sub revizuire activă, pe măsură ce se evaluează noi dovezi.

Homo heidelbergensis

Clasificare științifică

Supradomeniu[*]	Biota
Supraregn[*]	Eukaryota
Regn	Animalia
Subregn	Bilateria
Infraregn[*]	Deuterostomia
Încrengătură	Chordata
Subîncrengătură	Vertebrata
Infraîncrengătură[*]	Gnathostomata
Supraclasă[*]	Tetrapoda
Clasă	Mammalia
Subclasă[*]	Theria
Infraclasă[*]	Placentalia
Supraordin[*]	Euarchontoglires
Ordin	Primates
Magnordin[*]	Boreoeutheria
Subordin[*]	Haplorrhini
Infraordin[*]	Simiiformes
Parvordin[*]	Catarrhini
Suprafamilie	Hominoidea
Familie	Hominidae
Subfamilie	Homininae
Gen	Homo

Nume binomial

Homo heidelbergensis[1]

Otto Schoetensack[*], 1908

Modifică date / text (https://ro.wikipedia.org/w/index.php?title=Homo_heidelbergensis&action=edit&section=0)

Nu este sigur dacă *H. heidelbergensis* este strămoșul lui *Homo sapiens*, deoarece un decalaj fosil în Africa între 400.000 și 260.000 de ani în urmă ascunde derivarea presupusă a lui *H. sapiens* de la *H. rhodesiensis*.[16] Analiza genetică a fosilelor de la Sima de los Huesos (Meyer et al., 2016) pare să sugereze că *H. heidelbergensis* ar trebui inclus în întregime în linia neanderthală ca "pre-Neanderthal" sau "neanderthal arhaic" sau "neanderthal timpuriu" , în timp ce timpul de divergență dintre liniile neanderthale și liniile moderne a fost împins înaintea apariției lui *H. heidelbergensis*, la aproximativ 600.000 până la 800.000 de ani în urmă, timpul aproximativ al dispariției lui *Homo antecessor*.[17]

Delimitarea dintre *H. heidelbergensis* timpuriu și *H. erectus* este, de asemenea, neclară.[9][18][19]

Note

1. ^ *Genera of the human lineage[*]*, p. 7688 Verificați valoarea | `titlelink=` (ajutor)
2. ^ The fossil range spans about 0.6 to 0.4 Ma; cladistically, H. heidelbergensis is estimated to have developed from *H. erectus* (or *H. antecessor*) around 0.8–0.7 Ma, and given rise to *H. neanderthalensis* (and via *H. rhodesiensis* possibly *H. sapiens*) around 0.4–0.3 Ma.
3. ^ Mounier, Aurélien; Condemi, Silvana; Manzi, Giorgio (20 aprilie 2011). „The Stem Species of Our Species: A Place for the Archaic Human Cranium from Ceprano, Italy" (http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0018821). *PLoS ONE*. PLOS ONE. **6** (4): e18821. Bibcode:2011PLoSO...618821M (http://adsabs.harvard.edu/abs/2011PLoSO...618821M). doi:10.1371/journal.pone.0018821 (https://doi.org/10.1371%2Fjournal.pone.0018821). PMC 3080388 (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3080388). PMID 21533096 (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21533096). Accesat în 10 decembrie 2015. "Ceprano clusters in our analysis with other European, African and Asian Mid-Pleistocene specimens – such as Petralona, Dali, Kabwe, Jinniu Shan, Steinheim, and SH5 – furnishing a rather plesiomorphic phenetic link among them. On the basis of this morphological affinity, it seems appropriate to group Ceprano with these fossils, and consider them as a single taxon. The available nomen for this putative species is *H. heidelbergensis*, whose distinctiveness stands on the retention of a number of archaic traits combined with features that are more derived and independent from any Neandertal ancestry. [...] This result would suggest that *H. ergaster* survived as a distinct species until 1 Ma, and would discard the validity of the species *H. cepranensis* [...] Thus we can include the so-called "Ante-Neandertals" from Europe in the same taxonomical unit with other Mid-Pleistocene samples from Africa and continental Asia. Combining the results of the two approaches of our phenetic analysis, Ceprano should be reasonably accommodated as part of a Mid-Pleistocene human taxon *H. heidelbergensis*, which would include European, African, and Asian specimens. Moreover, the combination of archaic and derived features exhibited by the Italian specimen represents a "node" connecting the different poles of such a polymorphic humanity."
4. ^ „*Homo heidelbergensis* (600,000 to 100,000 years ago)- Species Description" (https://www.pbs.org/wgbh/evolution/humans/humankind/m.html). WGBH Educational Foundation and Clear Blue Sky Productions, Inc. Accesat în 29 noiembrie 2015.
5. ^ „*Homo heidelbergensis* Online Biology Dictionary - EUGENE M. MCCARTHY, PHD" (http://www.macroevolution.net/homo-heidelbergensis.html). EUGENE M. MCCARTHY, PHD - macroevolution net. Accesat în 29 noiembrie 2015.
6. ^ „Archaeological Site of Atapuerca" (http://whc.unesco.org/en/list/989). UNESCO World Heritage Centre. Accesat în 29 noiembrie 2015.
7. ^ „*Homo heidelbergensis*" (http://www.nhm.ac.uk/nature-online/life/human-origins/early-human-family/homo-heidelbergensis/index.html). Natural History Museum, London. Accesat în 18 martie 2013.

8. **^** „*Homo heidelbergensis*: Evolutionary Tree information” (http://humanorigins.si.edu/evidence/human-fossils/species/homo-heidelbergensis). Smithsonian National Museum of Natural History. Accesat în 18 martie 2013.
9. ^ ***a*** ***b*** Mounier, Aurélien; Marchal, François; Condemi, Silvana (2009). „Is *Homo heidelbergensis* a distinct species? New insight on the Mauer mandible”. *Journal of Human Evolution*. **56** (3): 219–46. doi:10.1016/j.jhevol.2008.12.006 (https://doi.org/10.1016%2Fj.jhevol.2008.12.006). PMID 19249816 (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19249816).
10. **^** „Der *Homo heidelbergensis* - Vor etwa 700 000 Jahren taucht der *Homo heidelbergensis* in Afrika auf und wandert dann über eine noch unbekannte Route ebenfalls nach Europa aus..” (http://www.homoheidelbergensis.de/viewcontent.php?cat=1&catid=12). *Homo heidelbergensis* von Mauer e.V. Accesat în 29 noiembrie 2015.
11. **^** Lenton, Tim; Watson, Andrew J. (20 ianuarie 2011). *Revolutions that Made the Earth* (https://books.google.com/books?id=8W0VDAAAQBAJ&pg=PA364). Oxford University Press. p. 364. ISBN 978-0-19-958704-9. Accesat în 7 februarie 2018.
12. **^** Dusseldorp, Gerrit Leendert (2009). *A View to a Kill: Investigating Middle Palaeolithic Subsistence Using an Optimal Foraging Perspective* (https://books.google.com/books?id=zER1A3M6MBMC&pg=PA14). Sidestone Press. p. 14. ISBN 978-90-8890-020-4. Accesat în 7 februarie 2018.
13. **^** Minelli, Alessandro; Contrafatto, Giancarlo (10 noiembrie 2009). *BIOLOGICAL SCIENCE FUNDAMENTALS AND SYSTEMATICS - Volume IV* (https://books.google.com/books?id=hZrEDAAAQBAJ&pg=PA248). EOLSS Publications. p. 248. ISBN 978-1-84826-189-1. Accesat în 7 februarie 2018.
14. **^** „Prehistoric World Hominid Chronology by Peter Kessler *Homo neanderthalis*” (http://www.historyfiles.co.uk/FeaturesAfrica/HominidChronology6.htm). Kessler Associates. 26 iulie 2005. Accesat în 9 decembrie 2015.
15. **^** „What was *Homo heidelbergensis*? - DNA studies on both species indicate that the two were certainly distinct from each other, although related through their common *Homo heidelbergensis* ancestors” (http://www.innovateus.net/earth-matters/what-was-homo-heidelbergensis). InnovateUs Inc. Accesat în 29 noiembrie 2015.
16. **^** Hublin, J.-J. (2013), "The Middle Pleistocene Record. On the Origin of Neandertals, Modern Humans and Others" in: R. David Begun (ed.), *A Companion to Paleoanthropology*, John Wiley, pp. 517-537 (summary 529–531). "Most, if not all, of the African specimens assigned to *H. rhodesiensis (*cf heidelbergensis*) seem to predate the divergence between* H. neanderthalensis *and* H. sapiens*. However, a gap in the fossil record, possibly between 400 and 260 ka, blurs the transition or punctuation event that separated* H. rhodesiensis *and* H. sapiens*." (p. 532).*
17. **^** Matthias Meyer, Juan-Luis Arsuaga, Cesare de Filippo, Sarah Nagel, Ayinuer Aximu-Petri, Birgit Nickel, Ignacio Martínez, Ana Gracia, José María Bermúdez de Castro, Eudald Carbonell, Bence Viola, Janet Kelso, Kay Prüfer & Svante Pääbo, "Nuclear DNA sequences from the Middle Pleistocene Sima de los Huesos hominins", *Nature* 531, pages 504–507 (24 March 2016), doi:10.1038/nature17405 (https://dx.doi.org/10.1038/nature17405) see also: Ewen Callaway, "Oldest ancient-human DNA details dawn of Neanderthals" Sequence of 430,000-year-old DNA pushes back divergence of humans and Neanderthals" (https://www.nature.com/news/oldest-ancient-human-dna-details-dawn-of-neanderthals-1.19557), *Nature News*, 14 March 2016.
18. **^** „*Homo heidelbergensis* - The evolutionary dividing line between *Homo erectus* and modern humans was not sharp” (http://anthro.palomar.edu/homo2/mod_homo_1.htm). Dennis O'Neil. Accesat în 29 noiembrie 2015.

19. **^** „The evolution and development of cranial form” (http://www.pnas.org/content/99/3/1134.full.pdf) (PDF). *Proceedings of the National Academy of Sciences*. Department of Anthropology Harvard University. **99**: 1134–1139. Bibcode:2002PNAS...99.1134L (http://adsabs.harvard.edu/abs/2002PNAS...99.1134L). doi:10.1073/pnas.022440799 (https://doi.org/10.1073%2Fpnas.022440799). Accesat în 9 decembrie 2015.

Adus de la https://ro.wikipedia.org/w/index.php?title=Homo_heidelbergensis&oldid=13489461

Ultima editare a paginii a fost efectuată la 26 iunie 2020, ora 11:37.

Acest text este disponibil sub licența Creative Commons cu atribuire și distribuire în condiții identice; pot exista și clauze suplimentare. Vedeți detalii la Termenii de utilizare.